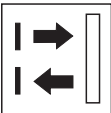




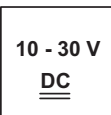
## 97-es sorozat



### Tárgyreflexiós optoérzékelő energetikus



4 - 80 mm  
4 - 150 mm



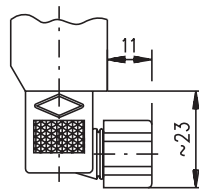
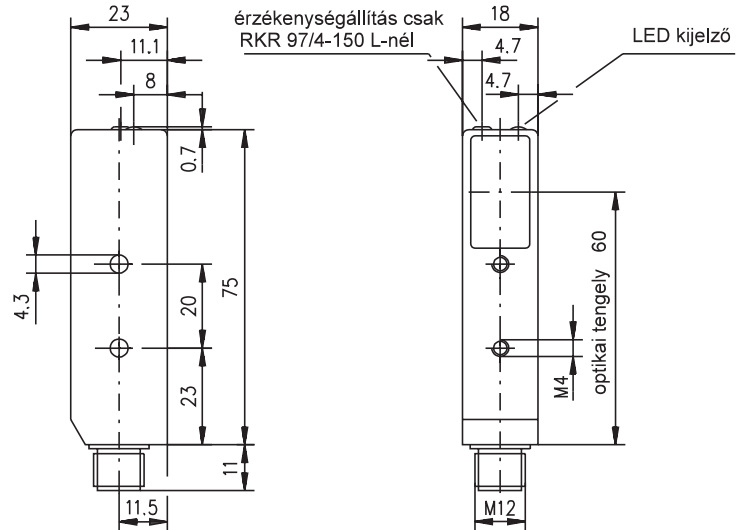
### Tulajdonságok

- Energetikus tárgyreflexiós érzékelők látható piros fényel és állítható érzékenységgel, vagy infravörös fényel és rögzített kapcsolási távolsággal.
- Külső hatásoknak jól ellenálló, kisméretű fémtokozás üvegborítású optikával.
- Nagyfelbontású érzékenységállítás precíz beállítást tesz lehetővé.
- LED-es állapotkijelző.
- Kockázatmentes üzembe helyezés a rövidzár- és fordított polaritás ellen védett kimenetnek köszönhetően.
- Átmenőfuratok a gyors és egyszerű felerősítéshez.
- Kábeles, M12-es, vagy késes csatlakozós kivitelek.
- Engedélyező bemenet logikai kapcsolatokhoz vagy teszteléshez.

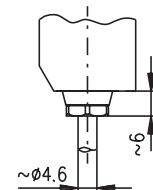


Változtatások joga fenntartva

## Méretetek



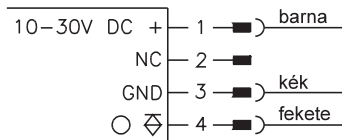
RK 97/4-80 S  
RK 97/2-80 S



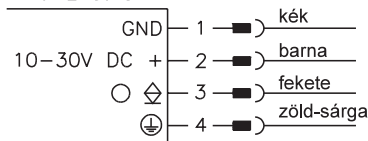
RK 97/4.8-80

## Villamos bekötés

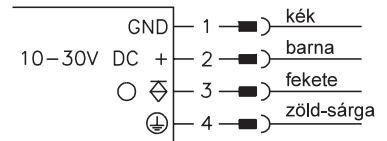
RKR 97/4-150 L



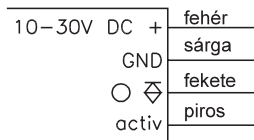
RK 97/2-80 S



RK 97/4-80 S



RK 97/4.8-80





## Műszaki adatok

### Optika

Észlelési távolság (90%-os fehérrel)  
Beállítási tartomány  
Fényforrás  
Hullámhossz

### RK 97/...

Infravörös  
4 - 80 mm  
LED (modulált)  
880 nm

### RKR 97/...

Piros fény  
4 - 150 mm  
60 - 150 mm  
LED (modulált)  
660 nm (látható piros)

### Időzítések

Kapcsolási frekvencia  
Válaszidő  
Bekapcsolási késleltetés

200 Hz  
2,5 ms  
≤ 100 ms

### Villamos adatok

Tápfeszültség  $U_B$   
Hullámosság  
Üresjáratú áramfelvétel  
Kapcsolókimenet  
Funkció  
Jelfeszültség magas/alacsony  
Kimenőáram  
Érzékenység

10...30 V DC (hullámosságot beleértve)  
≤  $U_B$  15%-a  
≤ 30 mA  
PNP vagy NPN tranzisztor  
fényre kapcsoló  
≥  $(U_B - 2 V) / \leq 2 V$   
max. 100 mA  
12 fordulátú potencióméterrel állítható

### Kijelző

Sárga LED

Kapcsolás

### Mechanikai adatok

Ház  
Optika ablaka  
Súly  
Csatlakozás

Horganyzott öntvény  
Üveg  
85 g  
M12-es, 4-pólusú, acél,  
4-pólusú késes csatlakozó<sup>2)</sup>  
vagy 2 m kábel (4x0,38 mm<sup>2</sup>)

Környezeti feltételek  
Körny. hőmérséklet (üzemi/tárolási)  
Megengedett külső fény  
Védelmek 1)  
VDE érintésvédelmi osztály 2)

-20 °C...+ 60 °C / -30 °C...+ 70 °C  
≥ 10 kLux  
2,3  
I (S-típusoknál)  
II, szigetelt (L-es és kábeles típusoknál)  
IP 67 / IP 65 (S-típusoknál)  
(IEC 60068-2) szerint  
(IEC 60068-2) szerint  
(IEC 60947-5-2) szerint

Védettség  
Útésállóság  
Rezgésállóság  
Elektromágneses kompatibilitás

### Opciók

Engedélyező bemenet aktiv  
Adó aktiv/inaktív

≥ 8 V / ≤ 2 V vagy bekötetlen

1) 2=fordított polaritás, 3=Rövidzárvédelem az összes kimeneten

2) Vizsgálati feszültség 250 V AC

## Táblázatok

### Megjegyzések

Gyenge fényvisszaverő képességű anyagoknál az alsó és felső kapcsolási pontok megváltozhatnak.

Az S-típusok csatlakozóval kerülnek szállításra.

## Megrendelési útmutató

Választótáblázat		RKR 97/4-150 L	RK 97/4-80 S	RK 97/4.8-80	RK 97/2-80 S								
Típusjelölés →													
Felszereltség	Kimenet												
	PNP tranzisztor	●	●	●									
	NPN tranzisztor				●								
Fényforrás	Piros	●											
	Infravörös		●	●	●								
Anschluß	M12-es csatlakozó	●											
	Csatlakozó		●		●								
	Kábel			●									
Extrák	Engedélyező bemenet			●									
	Érzékenységállítás	●											

### Tartozékok

(külön rendelendők):

Felerősítő rendszerek  
(BT 97, UMS 1, UMS 96-95)  
M 12 Csatlakozók  
Csatlakozós kábelek